

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

Отделение среднего профессионального образования

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 26.04.2021  
Уникальный программный ключ:  
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства"**

---

(наименование дисциплины)

**Освоение учебной дисциплины ведется в рамках реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования (ОП СПО):**

**35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

---

(код и наименование специальности/профессии ОП СПО)

**Квалификация:**

**техник**

---

(наименование квалификации)

Сочи,  
2021 г.

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**МДК.3.1 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного**  
*название дисциплины*

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины МДК.3.1 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС "Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 461)"

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.**

Учебная дисциплина МДК.3.1 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства входит в Профессиональный цикл Профессиональной подготовки.

**1.3. Цели и задачи – требования к результатам освоения учебной дисциплины.**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности – Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции

**В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:**

источники и способы получения информации;  
способы систематизации информации и создания базы данных;  
современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;  
проектные технологии;  
средства и способы внедрения современных технологий;  
методы оценки эффективности внедрения современных технологий;  
психологию общения;  
основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.

**В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:**

изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;  
выбирать необходимую современную технологию для апробации;  
разрабатывать программу внедрения технологии в производство;  
обеспечивать внедрение технологии на основе программы;  
проводить анализ эффективности апробированной технологии;  
определять потребности заказчика;  
представлять информацию о современных технологиях заказчику;  
предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;  
консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.

**В результате освоения учебной дисциплины студент должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;  
внедрения современных технологий садово-паркового строительства;  
консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

#### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Объем программы 216 часов, в том числе:  
аудиторной учебной нагрузки обучающегося 144 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 72 часов.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1. Виды учебной работы по периодам освоения ООП СПО для формы обучения - очная.

| Вид учебной работы                                               | Всего,<br>ак. ч. | Семестр(-ы) |    |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----|---|---|---|---|
|                                                                  |                  | 7           | 8  |   |   |   |   |
| <b>Контактная (аудиторная) работа (всего)</b>                    | 144              | 112         | 32 |   |   |   |   |
| в том числе:                                                     | -                | -           | -  | - | - | - | - |
| лекции (если предусмотрено)                                      | 64               | 62          | 2  |   |   |   |   |
| в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено) | -                | -           | -  |   |   |   |   |
| лабораторные занятия (если предусмотрено)                        | -                | -           | -  |   |   |   |   |
| в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено) | -                | -           | -  |   |   |   |   |
| практические занятия (если предусмотрено)                        | 80               | 50          | 30 |   |   |   |   |
| в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено) | -                | -           | -  |   |   |   |   |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>               | 72               | 52          | 20 |   |   |   |   |
| в том числе:                                                     | -                | -           | -  | - | - | - | - |
| в форме практической подготовки (если предусмотрено)             | -                | -           | -  |   |   |   |   |
| Часов на контроль:                                               | -                | -           | -  |   |   |   |   |
| Промежуточная аттестация в форме: (зачет/дифзачет/экзамен)       | -                | Др          | -  |   |   |   |   |
| Общая трудоемкость час                                           | 216              | 164         | 52 |   |   |   |   |

### 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК.3.1 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства

Таблица 2. Содержание дисциплины/МДК по видам учебной работы

| НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ                                                                                                                                                       | Вид учебной работы* | Кол-во часов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Содержание раздела (темы)                                                                                                                                                             |                     |              |
| <b>Введение.</b>                                                                                                                                                                      |                     | <b>4</b>     |
| Введение                                                                                                                                                                              | Лек                 | 2            |
| Введение. Предмет, задачи и специфика садово-паркового строительства, его современное состояние.<br>Рекомендации по организации самостоятельной работы студентов при изучении модуля. |                     |              |
| Работа с литературой и конспектом                                                                                                                                                     | СР                  | 2            |

|                                                                                                                                                                                      |           |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| <b>Современные тенденции в садово-парковом и ландшафтном строительстве</b>                                                                                                           | <b>18</b> |   |
| Истоки современного ландшафтного дизайна. Современные садовые стили                                                                                                                  | Лек       | 6 |
| Истоки современного ландшафтного дизайна. Современные садовые стили<br>Модные тенденции ландшафтного дизайна.                                                                        |           |   |
| Изучение работ современных ведущих мировых дизайнеров                                                                                                                                | Пр        | 2 |
| Изучение работ современных ведущих мировых дизайнеров<br>Изучение опыта дизайнерских компаний, проектов, эскизов, чертежей                                                           |           |   |
| Работа с литературой и конспектом. Изучение эскизов и чертежей<br>Выполнение рефератов по темам:                                                                                     | СР        | 8 |
| <b>Получение и систематизация информации</b>                                                                                                                                         | <b>20</b> |   |
| Получение и систематизация информации                                                                                                                                                | Лек       | 6 |
| Источники и способы получения информации. Технология работы с источниками информации профессиональной направленности. Поиск профессиональной информации и способы ее систематизации. |           |   |
| Создание информационного банка и работа с базами данных                                                                                                                              | Пр        | 6 |
| Создание информационного банка и работа с базами данных                                                                                                                              |           |   |
| Создание электронного каталога литературы по одному из направлений специальности                                                                                                     | СР        | 6 |
| <b>Современные технологии садово - паркового и ландшафтного строительства</b>                                                                                                        | <b>62</b> |   |
| Современные технологии укрепления склонов.                                                                                                                                           | Лек       | 6 |
| Современные технологии укрепления склонов.<br>Использование природных и искусственных материалов.<br>Укрепление склонов системой Террамеш                                            |           |   |
| Изучение современных материалов                                                                                                                                                      | Пр        | 2 |
| Габионы, георешётка, геосетка, геоматы.                                                                                                                                              |           |   |
| Осушение территории                                                                                                                                                                  | Лек       | 4 |
| Современные технологии осушения территории.<br>Виды дренажа. Использование современных материалов                                                                                    |           |   |
| Технология устройства дренажа                                                                                                                                                        | Пр        | 2 |
| Разработка конструкции дренажного устройства                                                                                                                                         |           |   |
| Орошение территории.                                                                                                                                                                 | Лек       | 2 |
| Современные технологии орошения территории.                                                                                                                                          |           |   |
| Полив теплицы                                                                                                                                                                        | Пр        | 4 |
| Изучение передового опыта зарубежных и отечественных фирм по организации орошения территории.                                                                                        |           |   |
| Изучение передового опыта по орошению                                                                                                                                                | Пр        | 2 |
| Изучение передового опыта зарубежных и отечественных фирм по организации орошения территории.                                                                                        |           |   |
| Освещение территории                                                                                                                                                                 | Лек       | 4 |
| Современные технологии освещения территории.<br>Используемые материалы и оборудование                                                                                                |           |   |
| Водоёмы                                                                                                                                                                              | Пр        | 4 |
| Современные технологии в строительстве водоёмов. Используемые материалы и оборудование                                                                                               |           |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| Устройство ДТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Лек       | 2  |
| Современные технологии в строительстве дорожного – тропинойной сети садово-парковых и ландшафтных объектов<br>Использование современных машин и оборудования для строительства ДТС.<br>Изучение передового опыта зарубежных и отечественных фирм при строительстве дорожно-тропинойной сети.                        |           |    |
| Технологии, машины, оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пр        | 4  |
| Использование современных машин и оборудования для строительства ДТС.<br>Изучение передового опыта зарубежных и отечественных фирм при строительстве дорожно-тропинойной сети.                                                                                                                                      |           |    |
| Малые архитектурные формы                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лек       | 4  |
| Современные подходы к использованию МАФ. Современные материалы, применяемые при создании МАФ.                                                                                                                                                                                                                       |           |    |
| Индивидуальное домашнее задание, консультации.<br>- Подготовка презентации, доклада, реферата                                                                                                                                                                                                                       | СР        | 20 |
| <b>Основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>24</b> |    |
| Агротехнические мероприятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Лек       | 6  |
| Состав и свойства почв. Технологические процессы по улучшению структуры и питательных свойств почвы. Современные технологические процессы агротехнических работ.                                                                                                                                                    |           |    |
| Ведение агротехнических работ                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Пр        | 2  |
| Изучение современных технологий ведения агротехнических работ. Современные технологические процессы агротехнических работ.<br>Совершенствование технологии возделывания культур на основе достижений агробиологической науки и современной техники<br>Изучение современных технологий ведения агротехнических работ |           |    |
| Тепличное хозяйство                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Лек       | 6  |
| Экологические технологии ведения агротехнических работ. Современные технологии тепличного хозяйства.<br>Современные конструкции теплиц.<br>Изучение современных технологий тепличного хозяйства.                                                                                                                    |           |    |
| Работы в теплице                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пр        | 2  |
| Изучение современных технологий тепличного хозяйства                                                                                                                                                                                                                                                                |           |    |
| Самостоятельное изучение литературы и интернет-источников.<br>Индивидуальное домашнее задание<br>Выполнение рефератов по темам<br>Подготовка презентаций по темам, ответов на вопросы, конспект.                                                                                                                    | СР        | 6  |
| <b>Проектные технологии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>36</b> |    |
| Обзор современных проектных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                              | Лек       | 2  |
| Проектные технологии. Использование в проектировании метода паттернов. Ландшафтный дизайн территории на основе принципов пермакультуры.                                                                                                                                                                             |           |    |
| Малые сады                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Лек       | 6  |
| Современные малые сады. Обзор и анализ планировки современных малых садов. Особенности проектирования малых садов на объектах озеленения различного функционального назначения. Решение пространства при проектировании участка малого сада. Разновидности малых садов и технологии их устройства                   |           |    |
| Обзор малых садов                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Лек       | 2  |
| Пополнение банка данных проектов малых садов.                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |    |
| Создание проекта по теме на выбор                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пр        | 12 |
| Создание эскизного проекта тематического малого сада для демонстрации заказчику. Создание электронной презентации проекта                                                                                                                                                                                           |           |    |
| Демонстрация проекта малого сада                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лек       | 4  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| Работа с литературой<br>Выполнение эскизного проекта тематического малого сада<br>Подготовка презентации по проекту тематического малого сада для демонстрации заказчику                                                                                                                                                                                                          | СР        | 10 |
| <b>Средства, способы и методы внедрения современных технологий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>22</b> |    |
| Внедрение современных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Лек       | 2  |
| Средства и способы внедрения современных технологий, разработка эффективных способов и технических средств<br>Выбор необходимой современной технологии для апробации. Условия проведения апробации. Требования к испытаниям (аттестации). Требования к ресурсному обеспечению. Порядок контроля результатов апробации. Критерии эффективности технологии по результатам апробации |           |    |
| Паспорт программы внедрения современных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пр        | 6  |
| Разработка программы внедрения технологии в производство. Паспорт программы: заказчика Программы, цель и задачи Программы, важнейшие целевые индикаторы и показатели, сроки и этапы реализации Программы, Подпрограммы, объемы и источники финансирования, ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели ее экономической эффективности                         |           |    |
| Методы оценки эффективности внедрения современных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пр        | 4  |
| Методы оценки эффективности внедрения современных технологий. Задачи и информационная база оценки эффективности применения новой техники. Понятие оценки эффективности применения новой техники. Проблемы комплексной оценки эффективности новой техники                                                                                                                          |           |    |
| Самостоятельная работа с литературой, интернет-источниками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | СР        | 10 |
| <b>Консультирование заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>30</b> |    |
| Психология общения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пр        | 10 |
| Психология и этика делового общения. Сущность, функции и структура общения. Коммуникативные навыки и коммуникативные барьеры. Уровни общения, типовые ситуации общения, позиции в общении. Стимулирование общения. Стрессоустойчивость                                                                                                                                            |           |    |
| Предложение ландшафтных решений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пр        | 10 |
| Предложение индивидуальных ландшафтных решений в соответствии с потребностями заказчика                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |
| - Самостоятельная работа с литературой, интернет-источниками<br>- Конспектирование источников<br>Выполнение реферата на заданную тему<br>Разбор психологических ситуаций                                                                                                                                                                                                          | СР        | 10 |

\* - Лек – лекции; Пр – практические занятия; СР – самостоятельная работа; ЛР – лабораторные работы.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения, приведенным в п 6.3 основной образовательной программы специальности.

Таблица 3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории                                                                                                                                                                                                             | Оснащение аудитории<br>Специализированное учебное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации                         | Комплект специализированной мебели, маркерная доска; кафедра; автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер AMD Ryzen, монитор LCD 24" Philips, интерактивная панель 86", имеется выход в интернет<br>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro; Office Professional 2007, Kaspersky Endpoint security для бизнеса - Стандартный                                                |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>(Компьютерный класс) | Комплект специализированной мебели; доска аудиторная меловая, автоматизированные рабочие места (процессор не ниже Intel Core i5, оперативная память объемом не менее 16Gb;(SSD 500 GB HDD 1 TB); проектор EPSON, проекционный экран, имеется выход в интернет<br>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro; Office Professional 2007, Kaspersky Endpoint security для бизнеса - Стандартный |
| Аудитория для самостоятельной работы обучающихся                                                                                                                                                                          | Комплект специализированной мебели; Телевизор LED LG 42" автоматизированные рабочие места (процессор не ниже AMD Ryzen, оперативная память объемом не менее 8 Гб; SDD 500 GB, моноблок Lenovo Intel i3), имеется выход в интернет<br>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro; Office Professional 2007, Kaspersky Endpoint security для бизнеса - Стандартный                             |
| Учебно-тренировочный комплекс «Полоса препятствий «Юниор» (3-37(полоса препятствий ))                                                                                                                                     | Препятствия: «Ров» 1 шт., «Лабиринт» 2 шт., «Забор с наклонной доской» 2 шт., «Разрушенный мост» 2 шт., «Разрушенная лестница» 2 шт., «Стенка с двумя проломами» 2 шт., Одиночный окоп для стрельбы и метания гранат 2 шт.                                                                                                                                                                                     |
| ООО Спортивный комплекс "Юность" (8-Стадион)                                                                                                                                                                              | Крытые беговые дорожки (пл. 675 кв.м.), открытая спортарена (пл. 21330.1 кв.м.), футбольное поле с синтетическим покрытием литер LXIII (пл. 7512.6 кв. м.), футбольное поле с синтетическим покрытием литер LXIV (пл. 7756.1 кв.м.), включая тренажеры, тренажерные комплексы (тренажерный зал общефизической подготовки), спортивный комплекс (спортивный зал пл. 1468 кв.м.)                                 |

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### Основные источники:

1. Теодоронский В. С., Сабо Е. Д., Фролова В. А. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 397 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/497276>

2. Потаев Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн: традиции и инновации : Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022. - 368 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=392208>

3. Ковешников А. И., Ширяева Н. А. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : . - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 336 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/212105>

*Дополнительные источники:*

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>
- ЭБС Znanium <https://znanium.ru>
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://www.elibrary.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- Учебный портал института <https://portal.rudn-sochi.ru/>
- свободная энциклопедия Википедия <https://ru.wikipedia.org/>

*Методические материалы для обучающихся*

Самостоятельная работа студента является ключевой составляющей учебного процесса, которая определяет формирование навыков, умений и знаний, приемов познавательной деятельности и обеспечивает интерес к творческой работе.

Правильно спланированная и организованная самостоятельная работа студентов позволяет:

- сделать образовательный процесс более качественным и интенсивным;
- способствует созданию интереса к избранной профессии и овладению ее особенностями;
- приобщить студента к творческой деятельности;
- проводить в жизнь дифференцированный подход к обучению.

При организации самостоятельной работы студентов в качестве методологической основы должен применяться деятельный подход, когда обучение ориентировано на формирование умений решать не только типовые, но и нетиповые задачи, когда студент должен проявить творческую активность, инициативу, знания, умения и навыки, полученные при изучении конкретной дисциплины.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины на Учебном портале.

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Таблица 4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Формы и методы контроля и оценки<br>результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Знания:</p> <p>источники и способы получения информации;</p> <p>способы систематизации информации и создания базы данных;</p> <p>современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;</p> <p>проектные технологии;</p> <p>средства и способы внедрения современных технологий;</p> <p>методы оценки эффективности внедрения современных технологий;</p> <p>психологию общения;</p> <p>основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.</p>                                                                                                                                                           | <p>Анализ и оценка выполнения индивидуальных заданий, расчетных работ, опрос, тематический диктант, контрольная работа, практические занятия, домашние работы, компьютерное тестирование, Взаимоконтроль и самоконтроль студентов. Полнота и грамотность подготовленных докладов, сообщений, презентаций.</p> |
| <p>Умения:</p> <p>изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;</p> <p>выбирать необходимую современную технологию для апробации;</p> <p>разрабатывать программу внедрения технологии в производство;</p> <p>обеспечивать внедрение технологии на основе программы;</p> <p>проводить анализ эффективности апробированной технологии;</p> <p>определять потребности заказчика;</p> <p>представлять информацию о современных технологиях заказчику;</p> <p>предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;</p> <p>консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.</p> | <p>Наблюдение, контроль преподавателя за деятельностью обучающихся, анализ и оценка оптимальности метода решения задач, беседа, опрос, практические занятия, домашние работы, компьютерное тестирование</p>                                                                                                   |
| <p>Практический опыт:</p> <p>создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;</p> <p>внедрения современных технологий садово-паркового строительства;</p> <p>консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Наблюдение, контроль преподавателя за деятельностью обучающихся, анализ и оценка оптимальности метода решения задач, выполнение и защита индивидуальных заданий.</p>                                                                                                                                       |

## 5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5. Перечень компетенций

| Шифр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Результаты (компетенции)<br>Основные показатели результатов подготовки                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 3.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</b> |
| <p>Знать:</p> <p>источники и способы получения информации;</p> <p>способы систематизации информации и создания базы данных;</p> <p>современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;</p> <p>проектные технологии;</p> <p>средства и способы внедрения современных технологий;</p> <p>методы оценки эффективности внедрения современных технологий;</p> <p>психологию общения;</p> <p>основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p> |                                                                                                                     |
| <b>ПК 3.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.</b>                    |
| <p>Уметь:</p> <p>выбирать необходимую современную технологию для апробации;</p> <p>разрабатывать программу внедрения технологии в производство;</p> <p>обеспечивать внедрение технологии на основе программы;</p> <p>проводить анализ эффективности апробированной технологии;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |
| <b>ПК 3.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.</b>               |
| <p>Знать:</p> <p>источники и способы получения информации;</p> <p>способы систематизации информации и создания базы данных;</p> <p>современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;</p> <p>проектные технологии;</p> <p>Уметь:</p> <p>изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;</p>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     |
| <b>ОК 9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</b>                          |
| <p>Знать:</p> <p>источники и способы получения информации;</p> <p>способы систематизации информации и создания базы данных;</p> <p>современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;</p> <p>проектные технологии;</p> <p>средства и способы внедрения современных технологий;</p> <p>методы оценки эффективности внедрения современных технологий;</p> <p>психологию общения;</p> <p>основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.</p>                                                                                                                                    |                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Уметь:</p> <p>изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;<br/>         выбирать необходимую современную технологию для апробации;<br/>         разрабатывать программу внедрения технологии в производство;<br/>         обеспечивать внедрение технологии на основе программы;<br/>         проводить анализ эффективности апробированной технологии;<br/>         определять потребности заказчика;<br/>         представлять информацию о современных технологиях заказчику;<br/>         предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;<br/>         консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.</p> |                                                                                                                                                              |
| <p>Владеть:</p> <p>создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/>         внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/>         консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |
| <b>ОК 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</b> |
| <p>Знать:</p> <p>источники и способы получения информации;<br/>         способы систематизации информации и создания базы данных;<br/>         современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;<br/>         проектные технологии;<br/>         средства и способы внедрения современных технологий;<br/>         методы оценки эффективности внедрения современных технологий;<br/>         основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.</p>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |
| <p>Уметь:</p> <p>изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;<br/>         выбирать необходимую современную технологию для апробации;<br/>         разрабатывать программу внедрения технологии в производство;<br/>         обеспечивать внедрение технологии на основе программы;<br/>         проводить анализ эффективности апробированной технологии;<br/>         определять потребности заказчика;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |
| <p>Владеть:</p> <p>навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/>         внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/>         консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |
| <b>ОК 7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</b>                                                |
| <p>Знать:</p> <p>источники и способы получения информации;<br/>         способы систематизации информации и создания базы данных;<br/>         современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;<br/>         средства и способы внедрения современных технологий;<br/>         методы оценки эффективности внедрения современных технологий;<br/>         психологию общения;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |
| <p>Уметь:</p> <p>изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;<br/>         выбирать необходимую современную технологию для апробации;<br/>         разрабатывать программу внедрения технологии в производство;<br/>         обеспечивать внедрение технологии на основе программы;<br/>         проводить анализ эффективности апробированной технологии;<br/>         определять потребности заказчика;<br/>         представлять информацию о современных технологиях заказчику;<br/>         предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;<br/>         консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.</p> |                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Владеть:</p> <p>навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/>внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/>консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| <b>ОК 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</b>                                                         |
| <p>Знать:</p> <p>источники и способы получения информации;<br/>способы систематизации информации и создания базы данных;<br/>современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;<br/>проектные технологии;<br/>средства и способы внедрения современных технологий;<br/>методы оценки эффективности внедрения современных технологий;<br/>психологию общения;</p>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
| <p>Владеть:</p> <p>навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/>внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/>консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| <b>ОК 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</b>                                                                  |
| <p>Знать:</p> <p>источники и способы получения информации;<br/>способы систематизации информации и создания базы данных;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |
| <p>Уметь:</p> <p>изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;<br/>выбирать необходимую современную технологию для апробации;<br/>разрабатывать программу внедрения технологии в производство;<br/>обеспечивать внедрение технологии на основе программы;<br/>проводить анализ эффективности апробированной технологии;<br/>предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;<br/>консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.</p> |                                                                                                                                                                 |
| <p>Владеть:</p> <p>навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/>внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/>консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| <b>ОК 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</b> |
| <p>Знать:</p> <p>источники и способы получения информации;<br/>способы систематизации информации и создания базы данных;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |
| <p>Владеть:</p> <p>навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/>внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/>консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| <b>ОК 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</b>                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Знать:</b><br/> источники и способы получения информации;<br/> способы систематизации информации и создания базы данных;<br/> современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;<br/> проектные технологии;<br/> средства и способы внедрения современных технологий;<br/> методы оценки эффективности внедрения современных технологий;<br/> психологию общения;<br/> основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.</p>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |
| <p><b>Уметь:</b><br/> изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;<br/> выбирать необходимую современную технологию для апробации;<br/> разрабатывать программу внедрения технологии в производство;<br/> обеспечивать внедрение технологии на основе программы;<br/> проводить анализ эффективности апробированной технологии;<br/> определять потребности заказчика;<br/> представлять информацию о современных технологиях заказчику;<br/> предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;<br/> консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.</p> |                                                                                                                                                             |
| <p><b>Владеть:</b><br/> навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/> внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/> консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
| <b>ОК 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</b> |
| <p><b>Знать:</b><br/> источники и способы получения информации;<br/> способы систематизации информации и создания базы данных;<br/> современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;<br/> средства и способы внедрения современных технологий;<br/> методы оценки эффективности внедрения современных технологий;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| <p><b>Уметь:</b><br/> изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;<br/> выбирать необходимую современную технологию для апробации;<br/> разрабатывать программу внедрения технологии в производство;<br/> обеспечивать внедрение технологии на основе программы;<br/> проводить анализ эффективности апробированной технологии;<br/> определять потребности заказчика;<br/> представлять информацию о современных технологиях заказчику;<br/> предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;<br/> консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.</p> |                                                                                                                                                             |
| <p><b>Владеть:</b><br/> навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/> внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/> консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
| <b>ОК 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</b>                                               |
| <p><b>Знать:</b><br/> источники и способы получения информации;<br/> способы систематизации информации и создания базы данных;<br/> современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;<br/> проектные технологии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Уметь:</p> <p>изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;<br/>         выбирать необходимую современную технологию для апробации;<br/>         разрабатывать программу внедрения технологии в производство;<br/>         обеспечивать внедрение технологии на основе программы;<br/>         проводить анализ эффективности апробированной технологии;<br/>         определять потребности заказчика;<br/>         представлять информацию о современных технологиях заказчику;<br/>         предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;<br/>         консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.</p> |
| <p>Владеть:</p> <p>навыками создания базы данных о современных технологиях садово-паркового строительства;<br/>         внедрения современных технологий садово-паркового строительства;<br/>         консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Современные технологии садово-паркового и

Перечень вопросов для подготовки к занятиям и промежуточной аттестации, контрольных работ, содержание заданий для выполнения практических и самостоятельных работ, рекомендации по выполнению и критерии оценивания представлены в фонде оценочных средств по дисциплине «Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства» в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

Оценочные средства позволяют провести текущий контроль по дисциплине. По каждому средству оценивается полнота и глубина освоения, характеризующиеся показателями и критериями оценивания

*Таблица 6. Показатели и критерии оценивания*

| Показатель                                     | Критерий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пороговый<br>(узнавание)<br>«3»                | Знает: базовые общие знания;<br>Умеет: основные умения, требуемые для выполнения простых задач;<br>Владеет: работает при прямом наблюдении.                                                                                                                                                                                          |
| Базовый<br>(воспроизведение)<br>«4»            | Знает: факты, принципы, процессы, общие понятия в пределах области исследования;<br>Умеет: диапазон практических умений, требуемых для решения определенных проблем в области исследования;<br>Владеет: берет ответственность за завершение задач в исследовании, приспосабливает свое поведение к обстоятельствам в решении проблем |
| Высокий<br>(компетентность)<br>«5»<br>max балл | Знает: фактическое и теоретическое знание в пределах области исследования с пониманием границ применимости;<br>Умеет: диапазон практических умений, требуемых для развития творческих решений, абстрагирования проблем;<br>Владеет: контролирует работу, проводит оценку, совершенствует действия работы                             |

Максимальное количество баллов по каждому оценочному средству соответствует вербальному критерию «высокий».

## **7. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ**

### **7.1 Перечень образовательных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

В процессе обучения используются активные и интерактивные образовательные технологии (формы проведения занятий):

- лекции, фронтальные опросы, презентации и защита мини-проектов;
- кейс-стади (разбор конкретных ситуаций),
- имитационные компьютерные модели;
- организации самостоятельной учебно-познавательной деятельности (индивидуальные домашние задания).